

Agricultura este o știință, arta sau practica care se ocupă cu procesul producerii de hrană vegetală și animală, fibre, respectiv diverse materiale utile prin cultivarea sistematică a anumitor plante și creșterea animalelor. Termenul de agricultură provine din cuvintele din latină *agri* desemnând câmp și *cultura* însemnând cultivare, în sensul de prelucrare mecanică și chimică a solului pentru a fi apt pentru cultivarea plantelor. În termenul generic de agricultură se regăsesc științele și ocupații distincte, așa cum sunt:

- **Acvacultura**, care se ocupă cu creșterea plantelor și a animalelor care trăiesc în apă, în special în mări și oceane;
 - **Agrofitotehnia**, care se ocupă de cultura plantelor de câmp, a plantelor furajere și a plantelor tehnice;
 - **Apicultura**, domeniu care se ocupă cu creșterea albinelor pentru obținerea de miere și ceară, având și importantul rol de polenizare a plantelor aflate în zona de creștere a albinelor;
 - **Avicultura**, domeniu al agriculturii care se ocupă cu creșterea păsărilor;
 - **Horticultura**, care se ocupă cu selecționarea și creșterea legumelor, pomilor fructiferi, viei, arbuștilor fructiferi și decorativi, florilor, plantelor ornamentale, plantelor tropicale și a plantelor de seră;
 - **Moluscocultura**, care se ocupă de creșterea moluștelor, atât terestre, așa cum sunt melcii comestibili, dar și a moluștelor acvatice, așa cum ar fi scoicile;
 - **Piscicultura**, care se ocupă de creșterea peștilor în diferite condiții, dar și în sistem industrial;
 - **Sericicultura**, care se ocupă de creșterea viermilor de mătase;
 - **Silvicultura**, care se ocupă cu studiul, creșterea, exploatarea și protejarea arborilor ce formează pădurile, controlul și protecția faunei și florei din păduri;
 - **Zootehnia**, domeniu care se ocupă de creșterea animalelor domestice, mai exact a mamiferelor de uscat domesticite, în scopul obținerii de lapte, carne, lână și piei sau blănuri.
- Există și o mulțime de ramuri strict specializate ale agriculturii care au ca scop esențial producerea hranei și îmbunătățirea sau petrecerea timpului liber al oamenilor și a vieșuitoarelor de pe lângă acestea.
- Întrucât agricultura este una dintre cele mai vechi ocupații ale omenirii, fiind intrinsec legată de viața sedentară, de când oamenii, din nomazi (axându-se pe vânzare, pescuit și culegerea produselor vegetale), au devenit cultivatori de plante și crescători de animale, continua să îmbunătățească și rafinare a fost unul din factorii esențiali ai

progresului generalizat. Astăzi există oameni de știință îngust specializați, inventatori, biologi moleculari, geneticieni, biochimici, biofizicieni, ingineri mecanici, chimici, electrici și electronici și a căror unică preocupare este îmbunătățirea productivității și eficienței metodelor de creștere a plantelor și animalelor și a folosirii resurselor existente. Toate acestea sunt "ocupări în agricultură".

Se consideră (conform unei estimări din anul 2002) că 42% din populația globului se ocupă cu agricultura, făcând-o de departe cea mai răspândită ocupație umană. Din punct de vedere, produsele agricole contează doar ca 4.4% (estimare din 2005) din produsul brut mondial, care este calculat prin adăugarea tuturor produselor brute interne ale tuturor țărilor.[1]

Agricultura cuprinde:

→ Economia de subsistență: În acest context agricultorul produce suficient hrană, doar pentru sine și pentru familia sa.

→ Obținerea de produse prin cultivarea pământului sau prin creșterea de animale în scop comercial și obținerea unui venit (În general, în agricultura numitele țări dezvoltate, dar tot mai mult și în alte țări).

Alături de alimente și furaje, producția de produse agricole se extinde la floricultură, decorativă, horticultură, engrășăminte, pielărie, industrie chimică (etanol, plastic, fibre (bumbac, lână, cânepă și in), combustibili (gaz metan, biodiesel, biogaz), drogurile permise (tutun) și drogurile interzise (marihuana, opiu, cocaină). A crescut și producția de plante și animale modificate genetic.